日本語

オプションレンズ 取扱説明書

安全上のご注意（必ずお守りください

交換作業の前に、この「安全上のご注意」をよく読んでください。交換作業時の事故防止と、作業後の製品安全確保のために、必ずお守りいただきたいことを次のように説明しています。

● 誤った作業をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の絵表示で区分しています

⚠ 警告	この絵表示の欄は**「死亡または重傷を負う可能性」**があります。
⚠ 注意	この絵表示の欄は**「傷害を負ったり物的損害を発生する可能性」**があります。

● お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分しています。

⚠	この絵表示は気をつけて欲しい**「注意喚起」**内容です。	♨	この絵表示は火傷の可能性がある場合の**「高温注意」**内容です。
⚡	この絵表示は感電の可能性がある場合の**「感電注意」**内容です。	⊘	この絵表示は絶対してはいけない**「禁止」**内容です。

⚠ 警告

⚠ **■ レンズの交換作業は、安全のため、必ず交換方法に従い行う。**

⚠ **■ 交換作業の前には、本書およびレンズを取付ける液晶プロジェクターの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。**
作業の安全と製品の安全維持のため、本書や液晶プロジェクターの取扱説明書に記載されている注意事項を必ずお守りください。誤ったご使用方法は火災やけが、故障の原因となります。

⊘ **■ 衝撃を与えないでください**
けがや故障の原因となります。レンズを液晶プロジェクターに取付けた状態ではレンズ部が突出する場合がありますので、ぶつけたり落としたりしないようにご注意ください。

お守りください

■ レンズの取扱いに注意してください
・レンズを輸送する場合は、レンズキャップを取り付け、レンズ部を保護してください。
・硬いもので擦ったり、磨いたりしないでください。
・レンズに直接手を触れないでください。レンズがくもったり汚れたりすると、画像品質に悪い影響を及ぼします。
・レンズは精密光学機器です。衝撃や振動を与えないよう、取扱には充分注意をお願いいたします。
・レンズを置く時は、前面部を下にして、柔らかい布の上に置いてください。

■ お手入れについて
・レンズのお手入れは市販のレンズクリーニングペーパー（カメラやメガネの清掃に使用するもの）で行ってください。
・その他の部分はガーゼなどの柔らかい布で軽く拭いてください。汚れがひどい場合は、水または水で薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布を良く絞って、軽く拭いてください。
・ベンジンやシンナーなどの溶剤、研磨剤など上記以外の洗剤や薬品などはご使用にならないでください。

以下の記述は EU 加盟国にのみ適用します。

このマーク表示は WEEE（Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC）に基づくものです。このマークは、このマークが表示されている製品を、一般のゴミとして廃棄してはならず、廃棄を行う国や地域の規則に従って適切な回収システムを使用しなければならないことを示します。

使用方法

・液晶プロジェクターの取扱説明書に従って画像を投写し、投写サイズやフォーカスを調整してください。
・オプションレンズの投写距離については、本説明書の投写距離表をご参照ください。

お知らせ
・投写サイズによっては画像の周辺部分が中心と比べてフォーカスのバランスが取りにくい場合があります。中心と周辺部分のバランスが合うようにフォーカスを調整してください。
・各仕様は、改良のため、予告なく変更することがあります。
・ズームレンズは、ズーム位置によって、画面に多少の歪みを生じることがあります。
・キーストン補正量（台形歪み補正量）が大きい場合、画面に歪みが生じる場合があります。
・レンズによっては、キーストン補正量（台形歪み補正量）が制限される場合があります。

交換作業上のご注意

⚠ 警告

⚠ **■ 日光や照明光が直接あたるところ、熱器具のそばなどには置かないでください。**
レンズの特性上、火災の原因となります。また故障や損傷の原因となることがあります。

⚡ **■ レンズ交換作業の際は、必ず電源プラグを抜いてください。**
液晶プロジェクターの内部には高電圧の部分があり、感電の原因となります。

♨ **■ レンズ交換の前は、電源プラグを抜いてから、45 分以上待って液晶プロジェクター本体を充分冷ましてください。**

⚡ **■ レンズの交換作業の際、本体内部やレンズのコネクタなどへホコリが入らないようにご注意ください。**
内部にホコリがたまった状態で使用し続けると火災、感電の原因となることがあります。

⚠ **■ 液晶プロジェクターを天井（天吊り）や高所に設置している場合は、レンズの交換作業を必ず販売店へご依頼ください。**
けがや故障の原因となります。

⚠ 注意

⚠ **■ 取付け作業の際、液晶プロジェクターの液晶パネルや偏光板には、手を触れたり衝撃を与えたりしないでください。**
故障の原因となることがあります。また、光学調整にずれが生じて再調整が必要となります。

⚠ **■ 取付け作業の際、液晶プロジェクターのコネクターや線材を傷めないようにご注意ください。**
故障の原因となることがあります。コネクターや線材を無理に引っぱったり、基板やケースに挟んだりしないようにご注意ください。

付属品の確認

この製品には、レンズ以外に次のものが含まれます。

品名	型名	付属品
固定短焦点レンズ	FL-701	レンズキャップ（前側、後側） オプションレンズ 取扱説明書
短焦点レンズ	SL-702	レンズキャップ（前側、後側） オプションレンズ 取扱説明書
中焦点レンズ	ML-703	レンズキャップ（前側、後側） オプションレンズ 取扱説明書
長焦点レンズ	LL-704	レンズキャップ（前側、後側） オプションレンズ 取扱説明書
超長焦点レンズ	UL-705	レンズキャップ（前側、後側） オプションレンズ 取扱説明書

仕様一覧

型名			FL-701	SL-702	ML-703	LL-704	UL-705
ズーム			–	電動	電動	電動	電動
フォーカス			電動	電動	電動	電動	電動
レンズシフト	上下方向	CP-X8150	1:1	9:-1 - 1:1	9:-1 - 1:1	9:-1 - 1:1	9:-1 - 1:1
		CP-WX8240	1:1	5:-1 - 1:1	5:-1 - 1:1	5:-1 - 1:1	5:-1 - 1:1
		CP-X8160 CP-SX8350	1:1	9:1 - 1:1	10:0 - 1:1	9:1 - 1:1	9:1 - 1:1
		CP-WX8255 CP-WU8440 CP-WU8450	1:1	10:0 - 1:1	10:-1 - 1:1	10:0 - 1:1	10:0 - 1:1
	左右方向	CP-X8150 CP-WX8240	1:1	10:0 - 0:10	10:0 - 0:10	10:0 - 0:10	10:0 - 0:10
		CP-X8160 CP-WX8255 CP-SX8350 CP-WU8440 CP-WU8450	1:1	6:4 - 4:6	6:4 - 4:6	6:4 - 4:6	6:4 - 4:6
F 値			1.8	1.6 - 2.0	1.6 - 2.9	1.7 - 2.0	1.7 - 2.0
焦点距離			13 mm	19 - 29 mm	24 - 48 mm	46 - 79 mm	77 - 133 mm
ズーム比			1.0:1	1.5:1	2.0:1	1.7:1	1.7:1
投写比		CP-X8150 CP-WX8240	1.0:1	1.5 - 2.2:1	1.9 - 3.8:1	3.6 - 6.1:1	6.0 - 10.3:1
		CP-X8160 CP-WX8255 CP-SX8350 CP-WU8440 CP-WU8450	0.8:1	1.2 - 1.8:1	1.5 - 3.0:1	2.8 - 4.9:1	4.9 - 8.3:1
投写範囲			30 - 600 型	30 - 600 型	30 - 600 型	30 - 600 型	30 - 600 型
質量			1.1 kg	0.7 kg	0.9 kg	1.5 kg	1.6 kg

投写距離一覧

■ FL-701

アスペクト比 4:3

投写サイズ			CP-X8150	CP-X8160	CP-SX8350
対角	幅	高さ			
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
40	0.8	0.6	0.9	0.7	0.7
50	1.0	0.8	1.1	0.9	0.9
60	1.2	0.9	1.3	1.0	1.0
70	1.4	1.1	1.5	1.2	1.2
80	1.6	1.2	1.7	1.4	1.4
90	1.8	1.4	1.9	1.5	1.5
100	2.0	1.5	2.1	1.7	1.7
120	2.4	1.8	2.5	2.0	2.0
150	3.0	2.3	3.1	2.5	2.5
200	4.1	3.0	4.2	3.4	3.3
250	5.1	3.8	5.2	4.2	4.1
300	6.1	4.6	6.2	5.0	5.0
350	7.1	5.3	7.3	5.8	5.8
400	8.1	6.1	8.3	6.7	6.6
500	10.2	7.6	10.4	8.3	8.3
600	12.2	9.1	12.4	10.0	9.9
K1			0.0207	0.0166	0.0164
K2			0.0424	0.0424	0.0424

アスペクト比 16:10

投写サイズ			CP-WX8240	CP-WX8255	CP-WU8440 CP-WU8450
対角	幅	高さ			
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6
40	0.9	0.5	0.9	0.7	0.7
50	1.1	0.7	1.1	0.9	0.9
60	1.3	0.8	1.4	1.1	1.1
70	1.5	0.9	1.6	1.3	1.2
80	1.7	1.1	1.8	1.4	1.4
90	1.9	1.2	2.0	1.6	1.6
100	2.2	1.3	2.2	1.8	1.8
120	2.6	1.6	2.7	2.1	2.1
150	3.2	2.0	3.3	2.7	2.6
200	4.3	2.7	4.4	3.5	3.5
250	5.4	3.4	5.5	4.4	4.3
300	6.5	4.0	6.6	5.3	5.2
350	7.5	4.7	7.7	6.2	6.1
400	8.6	5.4	8.8	7.0	6.9
500	10.8	6.7	11.0	8.8	8.6
600	12.9	8.1	13.2	10.6	10.3
K1			0.0219	0.0175	0.0172
K2			0.0424	0.0424	0.0424

■ SL-702

アスペクト比 4:3

投写サイズ			CP-X8150		CP-X8160		CP-SX8350	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.5	0.9	1.4	0.8	1.1	0.7	1.1
40	0.8	0.6	1.2	1.9	1.0	1.5	1.0	1.5
50	1.0	0.8	1.5	2.3	1.2	1.9	1.2	1.8
60	1.2	0.9	1.8	2.8	1.5	2.2	1.5	2.2
70	1.4	1.1	2.1	3.2	1.7	2.6	1.7	2.6
80	1.6	1.2	2.4	3.7	2.0	3.0	2.0	2.9
90	1.8	1.4	2.8	4.1	2.2	3.3	2.2	3.3
100	2.0	1.5	3.1	4.6	2.5	3.7	2.4	3.7
120	2.4	1.8	3.7	5.5	2.9	4.4	2.9	4.4
150	3.0	2.3	4.6	6.9	3.7	5.5	3.6	5.5
200	4.1	3.0	6.1	9.2	4.9	7.4	4.8	7.3
250	5.1	3.8	7.6	11.5	6.1	9.2	6.0	9.1
300	6.1	4.6	9.1	13.7	7.3	11.0	7.2	10.9
350	7.1	5.3	10.6	16.0	8.5	12.8	8.4	12.7
400	8.1	6.1	12.1	18.3	9.7	14.7	9.7	14.6
500	10.2	7.6	15.2	22.9	12.2	18.3	12.1	18.2
600	12.2	9.1	18.2	27.5	14.6	22.0	14.5	21.8
K1			0.0303	0.0457	0.0243	0.0366	0.0241	0.0363
K2			-0.0380	-0.0392	-0.0380	-0.0392	-0.0380	-0.0392

アスペクト比 16:10

投写サイズ			CP-WX8240		CP-WX8255		CP-WU8440, CP-WU8450	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.4	1.0	1.5	0.8	1.2	0.8	1.2
40	0.9	0.5	1.3	2.0	1.1	1.6	1.0	1.5
50	1.1	0.7	1.6	2.4	1.3	2.0	1.3	1.9
60	1.3	0.8	2.0	2.9	1.6	2.4	1.5	2.3
70	1.5	0.9	2.3	3.4	1.8	2.7	1.8	2.7
80	1.7	1.1	2.6	3.9	2.1	3.1	2.0	3.1
90	1.9	1.2	2.9	4.4	2.3	3.5	2.3	3.4
100	2.2	1.3	3.2	4.9	2.6	3.9	2.5	3.8
120	2.6	1.6	3.9	5.8	3.1	4.7	3.0	4.6
150	3.2	2.0	4.8	7.3	3.9	5.8	3.8	5.7
200	4.3	2.7	6.4	9.7	5.2	7.8	5.1	7.6
250	5.4	3.4	8.0	12.1	6.4	9.7	6.3	9.5
300	6.5	4.0	9.7	14.6	7.7	11.7	7.6	11.4
350	7.5	4.7	11.3	17.0	9.0	13.6	8.8	13.3
400	8.6	5.4	12.9	19.4	10.3	15.5	10.1	15.2
500	10.8	6.7	16.1	24.3	12.9	19.4	12.6	19.0
600	12.9	8.1	19.3	29.1	15.4	23.3	15.1	22.8
K1			0.0321	0.0485	0.0257	0.0388	0.0252	0.0380
K2			-0.0380	-0.0392	-0.0380	-0.0392	-0.0380	-0.0392

※上記は設計値のため多少の誤差 (± 10%) があります。

※上記の表以外の投写距離は、下記の計算式で求めることが出来ます。

投写距離 =（K1）× 対角投写サイズ +（K2）

※アスペクト比が異なる場合の投写距離は、下記の計算式で求めることが出来ます。

CP-X8150 / CP-X8160 / CP-SX8350

アスペクト比 16： 9 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0895 × 対角投写サイズ +（K2）

アスペクト比 16：10 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0600 × 対角投写サイズ +（K2）

CP-WX8240 / CP-WX8255 / CP-WU8440 / CP-WU8450

アスペクト比 4：3 の場合：投写距離 =（K1）× 1.1321 × 対角投写サイズ +（K2）

アスペクト比 16：9 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0278 × 対角投写サイズ +（K2）

(次ページへつづく)

投写距離一覧（つづき）

■ ML-703

アスペクト比 4:3

投写サイズ			CP-X8150		CP-X8160		CP-SX8350	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.5	1.2	2.3	0.9	1.9	0.9	1.8
40	0.8	0.6	1.6	3.1	1.2	2.5	1.2	2.5
50	1.0	0.8	1.9	3.9	1.6	3.1	1.5	3.1
60	1.2	0.9	2.3	4.6	1.9	3.7	1.9	3.7
70	1.4	1.1	2.7	5.4	2.2	4.3	2.2	4.3
80	1.6	1.2	3.1	6.2	2.5	4.9	2.5	4.9
90	1.8	1.4	3.5	6.9	2.8	5.5	2.8	5.5
100	2.0	1.5	3.9	7.7	3.1	6.2	3.1	6.1
120	2.4	1.8	4.7	9.2	3.7	7.4	3.7	7.3
150	3.0	2.3	5.8	11.5	4.6	9.2	4.6	9.2
200	4.1	3.0	7.8	15.4	6.2	12.3	6.2	12.2
250	5.1	3.8	9.7	19.2	7.7	15.4	7.7	15.3
300	6.1	4.6	11.6	23.0	9.3	18.4	9.2	18.3
350	7.1	5.3	13.6	26.9	10.8	21.5	10.8	21.3
400	8.1	6.1	15.5	30.7	12.4	24.6	12.3	24.4
500	10.2	7.6	19.4	38.4	15.5	30.7	15.4	30.5
600	12.2	9.1	23.2	46.0	18.6	36.8	18.4	36.6
K1			0.0387	0.0767	0.0309	0.0614	0.0307	0.0609
K2			-0.0538	-0.0467	-0.0549	-0.0470	-0.0550	-0.0470

アスペクト比 16:10

投写サイズ			CP-WX8240		CP-WX8255		CP-WU8440, CP-WU8450	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.4	1.2	2.5	1.0	2.0	1.0	1.9
40	0.9	0.5	1.7	3.3	1.3	2.6	1.3	2.6
50	1.1	0.7	2.1	4.1	1.6	3.3	1.6	3.2
60	1.3	0.8	2.5	4.9	2.0	3.9	1.9	3.8
70	1.5	0.9	2.9	5.7	2.3	4.6	2.3	4.5
80	1.7	1.1	3.3	6.5	2.6	5.2	2.6	5.1
90	1.9	1.2	3.7	7.3	3.0	5.9	2.9	5.8
100	2.2	1.3	4.1	8.1	3.3	6.5	3.2	6.4
120	2.6	1.6	4.9	9.8	3.9	7.8	3.9	7.7
150	3.2	2.0	6.2	12.2	4.9	9.8	4.8	9.6
200	4.3	2.7	8.2	16.3	6.6	13.0	6.4	12.8
250	5.4	3.4	10.3	20.3	8.2	16.3	8.0	16.0
300	6.5	4.0	12.3	24.4	9.8	19.5	9.6	19.1
350	7.5	4.7	14.4	28.5	11.5	22.8	11.2	22.3
400	8.6	5.4	16.4	32.5	13.1	26.0	12.8	25.5
500	10.8	6.7	20.5	40.7	16.4	32.5	16.1	31.9
600	12.9	8.1	24.6	48.8	19.7	39.0	19.3	38.3
K1			0.0410	0.0813	0.0328	0.0650	0.0321	0.0638
K2			-0.0536	-0.0466	-0.0546	-0.0469	-0.0559	-0.0473

■ LL-704

アスペクト比 4:3

投写サイズ			CP-X8150		CP-X8160		CP-SX8350	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.5	2.2	3.7	1.8	2.9	1.8	2.9
40	0.8	0.6	2.9	4.9	2.4	4.0	2.3	3.9
50	1.0	0.8	3.7	6.2	2.9	5.0	2.9	4.9
60	1.2	0.9	4.4	7.4	3.5	6.0	3.5	5.9
70	1.4	1.1	5.1	8.7	4.1	7.0	4.1	6.9
80	1.6	1.2	5.9	9.9	4.7	8.0	4.7	7.9
90	1.8	1.4	6.6	11.2	5.3	9.0	5.2	8.9
100	2.0	1.5	7.3	12.4	5.9	10.0	5.8	9.9
120	2.4	1.8	8.8	14.9	7.0	12.0	7.0	11.9
150	3.0	2.3	11.0	18.7	8.8	15.0	8.7	14.9
200	4.1	3.0	14.6	25.0	11.7	20.0	11.6	19.8
250	5.1	3.8	18.3	31.2	14.6	25.0	14.5	24.8
300	6.1	4.6	21.9	37.5	17.6	30.0	17.4	29.8
350	7.1	5.3	25.6	43.7	20.5	35.0	20.3	34.7
400	8.1	6.1	29.2	50.0	23.4	40.0	23.2	39.7
500	10.2	7.6	36.5	62.5	29.3	50.0	29.1	49.6
600	12.2	9.1	43.8	75.0	35.1	60.1	34.9	59.6
K1			0.0730	0.1250	0.0585	0.1002	0.0581	0.0994
K2			-0.0868	-0.1578	-0.0868	-0.1578	-0.0868	-0.1578

アスペクト比 16:10

投写サイズ			CP-WX8240		CP-WX8255		CP-WU8440, CP-WU8450	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.4	2.3	3.9	1.9	3.1	1.8	3.1
40	0.9	0.5	3.1	5.2	2.5	4.2	2.4	4.1
50	1.1	0.7	3.9	6.6	3.1	5.2	3.1	5.1
60	1.3	0.8	4.7	7.9	3.7	6.3	3.7	6.2
70	1.5	0.9	5.4	9.2	4.4	7.4	4.3	7.2
80	1.7	1.1	6.2	10.5	5.0	8.4	4.9	8.3
90	1.9	1.2	7.0	11.9	5.6	9.5	5.5	9.3
100	2.2	1.3	7.8	13.2	6.2	10.5	6.1	10.3
120	2.6	1.6	9.3	15.8	7.4	12.7	7.3	12.4
150	3.2	2.0	11.6	19.8	9.3	15.8	9.1	15.5
200	4.3	2.7	15.5	26.5	12.4	21.1	12.2	20.7
250	5.4	3.4	19.4	33.1	15.5	26.5	15.2	25.9
300	6.5	4.0	23.2	39.7	18.6	31.8	18.2	31.1
350	7.5	4.7	27.1	46.3	21.7	37.1	21.3	36.3
400	8.6	5.4	31.0	53.0	24.8	42.4	24.3	41.5
500	10.8	6.7	38.7	66.2	31.0	53.0	30.4	51.9
600	12.9	8.1	46.5	79.5	37.2	63.6	36.4	62.3
K1			0.0774	0.1325	0.0619	0.1060	0.0607	0.1039
K2			-0.0868	-0.1578	-0.0868	-0.1578	-0.0868	-0.1578

※上記は設計値のため多少の誤差 (± 10%) があります。

※上記の表以外の投写距離は、下記の計算式で求めることが出来ます。

投写距離 =（K1）× 対角投写サイズ +（K2）

※アスペクト比が異なる場合の投写距離は、下記の計算式で求めることが出来ます。

CP-X8150 / CP-X8160 / CP-SX8350

アスペクト比 16： 9 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0895 × 対角投写サイズ +（K2）

アスペクト比 16：10 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0600 × 対角投写サイズ +（K2）

CP-WX8240 / CP-WX8255 / CP-WU8440 / CP-WU8450

アスペクト比 4：3 の場合：投写距離 =（K1）× 1.1321 × 対角投写サイズ +（K2）

アスペクト比 16：9 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0278 × 対角投写サイズ +（K2）

(次ページへつづく)

投写距離一覧（つづき）

■ UL-705

アスペクト比 4:3

投写サイズ			CP-X8150		CP-X8160		CP-SX8350	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.5	3.9	6.5	3.2	5.2	3.2	5.2
40	0.8	0.6	5.1	8.6	4.2	6.9	4.1	6.9
50	1.0	0.8	6.3	10.7	5.1	8.6	5.1	8.5
60	1.2	0.9	7.5	12.7	6.1	10.2	6.0	10.2
70	1.4	1.1	8.7	14.8	7.1	11.9	7.0	11.8
80	1.6	1.2	10.0	16.9	8.0	13.6	8.0	13.5
90	1.8	1.4	11.2	19.0	9.0	15.3	8.9	15.1
100	2.0	1.5	12.4	21.1	10.0	16.9	9.9	16.8
120	2.4	1.8	14.8	25.2	11.9	20.3	11.8	20.1
150	3.0	2.3	18.4	31.5	14.8	25.3	14.7	25.1
200	4.1	3.0	24.5	41.9	19.7	33.6	19.5	33.4
250	5.1	3.8	30.5	52.4	24.5	42.0	24.3	41.7
300	6.1	4.6	36.6	62.8	29.4	50.3	29.2	50.0
350	7.1	5.3	42.7	73.2	34.2	58.7	34.0	58.2
400	8.1	6.1	48.7	83.6	39.1	67.1	38.8	66.5
500	10.2	7.6	60.8	104.5	48.8	83.8	48.4	83.1
600	12.2	9.1	72.9	125.3	58.5	100.5	58.0	99.7
K1			0.1211	0.2085	0.0970	0.1671	0.0963	0.1658
K2			0.1528	0.1085	0.1528	0.1085	0.1528	0.1085

アスペクト比 16:10

投写サイズ			CP-WX8240		CP-WX8255		CP-WU8440, CP-WU8450	
対角	幅	高さ	最小	最大	最小	最大	最小	最大
[型]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30	0.6	0.4	4.1	6.9	3.3	5.5	3.3	5.4
40	0.9	0.5	5.4	9.1	4.4	7.3	4.3	7.2
50	1.1	0.7	6.7	11.3	5.4	9.1	5.3	8.9
60	1.3	0.8	8.0	13.5	6.4	10.8	6.3	10.6
70	1.5	0.9	9.3	15.7	7.5	12.6	7.3	12.4
80	1.7	1.1	10.5	17.9	8.5	14.4	8.3	14.1
90	1.9	1.2	11.8	20.1	9.5	16.1	9.3	15.8
100	2.2	1.3	13.1	22.3	10.5	17.9	10.3	17.6
120	2.6	1.6	15.7	26.7	12.6	21.4	12.4	21.0
150	3.2	2.0	19.5	33.4	15.7	26.7	15.4	26.2
200	4.3	2.7	25.9	44.4	20.8	35.6	20.4	34.9
250	5.4	3.4	32.4	55.5	25.9	44.4	25.4	43.6
300	6.5	4.0	38.8	66.5	31.1	53.3	30.5	52.2
350	7.5	4.7	45.2	77.6	36.2	62.1	35.5	60.9
400	8.6	5.4	51.6	88.6	41.3	71.0	40.5	69.6
500	10.8	6.7	64.5	110.7	51.6	88.6	50.6	86.9
600	12.9	8.1	77.3	132.8	61.9	106.3	60.7	104.2
K1			0.1284	0.2210	0.1027	0.1768	0.1007	0.1734
K2			0.1528	0.1085	0.1528	0.1085	0.1528	0.1085

※上記は設計値のため多少の誤差 (± 10%) があります。

※上記の表以外の投写距離は、下記の計算式で求めることが出来ます。
投写距離 =（K1）× 対角投写サイズ +（K2）

※アスペクト比が異なる場合の投写距離は、下記の計算式で求めることが出来ます。
CP-X8150 / CP-X8160 / CP-SX8350
アスペクト比 16： 9 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0895 × 対角投写サイズ +（K2）
アスペクト比 16：10 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0600 × 対角投写サイズ +（K2）
CP-WX8240 / CP-WX8255 / CP-WU8440 / CP-WU8450
アスペクト比 4：3 の場合：投写距離 =（K1）× 1.1321 × 対角投写サイズ +（K2）
アスペクト比 16：9 の場合：投写距離 =（K1）× 1.0278 × 対角投写サイズ +（K2）

交換方法

1. レンズシフトを中心位置に戻します。

(1) **LENS SHIFT** ボタンを押してください。レンズシフトダイアログが表示されます。

(2) ダイアログが表示されている間に、**ENTER** 又は **INPUT** ボタンを押してください。レンズを中心位置に戻す、センタリング機能を実行するか、確認のメッセージが表示されます。

(3) ▶ボタンを押すと、センタリング機能を実行します。

お知らせ

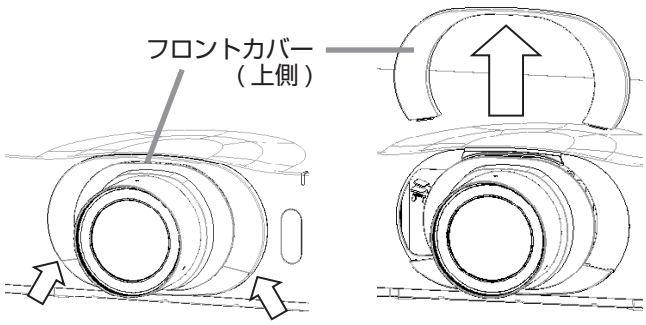
・液晶プロジェクターがスタンバイ状態のときは、FUNCTION ボタンと LENS SHIFT ボタンを同時に 3 秒間押下げると、センタリング機能を実行することができます。

2. 液晶プロジェクター本体の電源を切ります。

液晶プロジェクター本体の電源を切って、電源プラグを抜き、放置して十分に冷ましてください。

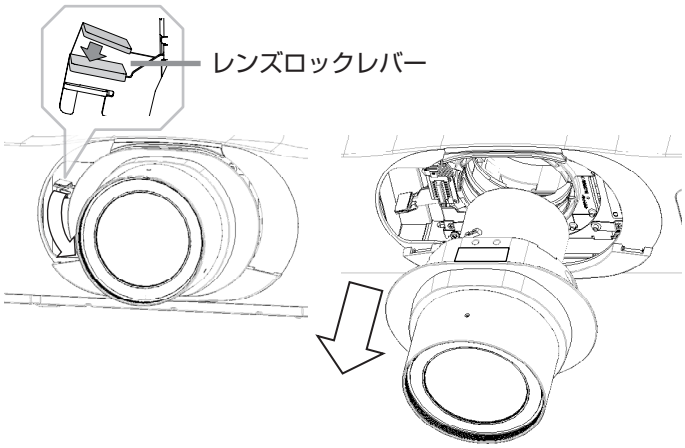
3. フロントカバーを取り外します。

フロントカバーを下から押しながら、上にスライドさせて、液晶プロジェクター本体から取り外します。



4. レンズを取り外します。

レンズを支えながら、レンズロックレバーを矢印の方向に押し下げ、レンズを取り外します。レンズロックレバーは、上側のプレートが下側のプレートに触れるまで下げられると、動きます。



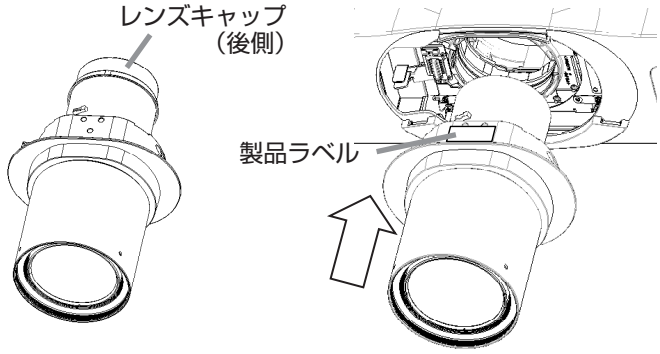
⚠ 注意

■レンズを取り外す際は、レンズ面を液晶プロジェクター本体に当てないでください、故障の原因となることがあります。

■レンズに付いているコネクターには、手を触れたり衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

5. 交換するレンズを取り付けます。

(1) レンズキャップを取り外し、交換するレンズの製品ラベルを上向きにして液晶プロジェクター本体にはめ込みます。



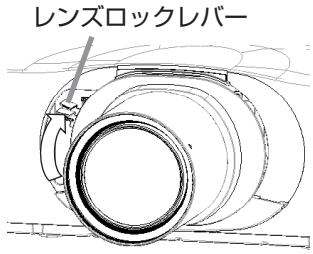
⚠ 注意

■レンズキャップを取り付けたまま液晶プロジェクター本体に取り付けると故障の原因となります。

■レンズを取り付ける際は、レンズ面を液晶プロジェクター本体に当てないでください、故障の原因となることがあります。

■レンズに付いているコネクタには、手を触れたり衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

(2) レンズを支えながら、レンズロックレバーを「カチッ」とロックするまで矢印の方向に押し上げ、レンズを取り付けます。

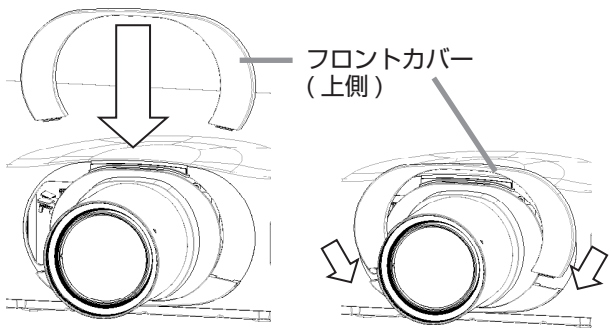


⚠ 警告

■レンズの脱落防止のため、レンズ取り付け後、レンズが正しく取り付けられているか、レンズが動かないことを確認してください。レンズが落下すると、けがの原因となったり、レンズおよび周囲のものを損傷することがあります。

6. フロントカバーを取り付けます。

フロントカバーを液晶プロジェクター本体にはめ込みます。



レンズ交換作業は完了です。